

Univerzita Hradec Králové
Přírodovědecká fakulta
Katedra biologie

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Bc. Lucie Neuchlová**
Studijní obor: Systematická biologie a ekologie
Studijní program: B 1501 Biologie
Vedoucí práce: doc. RNDr. František Malý, Ph.D.
Oponent: doc. MVDr. Vladimír Ostrý, CSc.
Katedra: Biologie
Název diplomové práce: **Stanovení mykotoxinu ochratoxinu A ve vzorcích rýže**
Determination of mycotoxin ochratoxin A in rice

Volba tématu: 1. **Aktuální**
2. **Užitečné a prospěšné**
3. Standardní
4. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění: 1. **Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce: 1. **Originální - zdařilá**
2. **Logická – systémová**
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou: 1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. **Velmi dobrá, použity novější dostupné prameny**
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny

Rozsah práce: **58 stran, 4 tabulky, 1 graf, 6 obrázků**

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, *obrázky*, přílohy):
1. Mimořádné, funkční
2. **Velmi dobré, funkční**
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy diplomové práce: 1. **Originální, inspirativní názory**
2. Ne zcela běžné názory
3. **Vlastní názor argumentačně podpořený**
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění diplomové práce v praxi a ve výuce:

1. **Práci lze uplatnit v praxi**
2. **Práci lze uplatnit ve výuce**
3. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. **Výborná**
2. Velmi dobrá
3. Přijatelná
4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) **výborná**
 b) velmi dobrá
 c) dobrá
 d) nevyhovující
2. Gramatika a) **výborná**
 b) velmi dobrá
 c) nevyhovující

Zásadní připomínky k diplomové práci:

1. **nemám**
2. mám tyto

Diplomová práce splnila stanovené cíle a přináší recentní informace o výskytu mykotoxinu ochratoxinu A ve vzorcích rýže odebraných v obchodní síti v ČR.

Autorka magisterské práce prokázala velmi dobrou orientaci při práci v analytické laboratoři při stanovení OTA v rýži imunochemickou metodou ELISA.

Zvládla základy a prokázala způsobilost k odborné a výzkumné práci, práci s informačními zdroji a odbornou terminologií.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. **ano**
2. ne

Otázky k ústní obhajobě práce:

1. *Jaké jsou výhody použití imunoafinitních kolonek oproti klasické extrakční metodě při stanovení ochratoxinu A (OTA) metodou ELISA?*
2. *Který producent OTA je podle autorky v současné době nejvýznamnější?*
3. *Může autorka sdělit nějakou relevantní informaci o zlaté rýži („golden rice“)?*



Datum: 28. 5. 2015

Podpis oponenta: doc. MVDr. Vladimír Ostrý, CSc.